

**Erledigt**

## **Von Ozmosis zu Clover, ein Hexenwerk?!**

**Beitrag von „INTOIT“ vom 9. Mai 2018, 15:43**

Hallo, aus unerfindlichen Gründen läuft Ozmosis auf meinem H77-DS3H nicht mehr und nun möchte ich den Schritt zu Clover wagen. Gerne würde ich später das Backup meines unter Ozmosis fertigen Systems weiter nutzen und "nur" den Bootloader wechseln.

Da ich aber in den Clover-configurator schaue wie das Schwein ins Uhrwerk möchte ich nun erstmal ein Clean-Install von Sierra machen um das ganze zu verstehen.

Voller Tatendrang habe ich als erstes das aktuelle Bios geflasht: mb\_bios\_ga-h77-ds3h\_f10 rev.1.1 (Dank an umax1980 und rubenszy)

Dann habe ich Entsprechend [dieser Clover Anleitung](#) aus dem Wiki einen Sierra-Stick erstellt, Clover installiert und fakeSMC in der efi-Partition in Other gepackt.

Im F12-Bios-Bootmenü ausgewählt beginnt der Stick nach der Clover GUI dann auch erst einmal zu laden, endet aber nach einer Weile fortschreitenden Ladebalken mit weißen Bildschirm. Google hat mir leider nichts erhellendes ausgespuckt...

Im Anhang habe ich ein Foto vom Verbose-Mode als sich nichts mehr bewegt hat und meinen Efi-Order.

Was habe ich vergessen? Danke!!

EDIT: Ich bin im Installer!

1. Die Systemzeit im Bios war falsch
2. Ich hatte eine ältere Version von Clover installer
3. Die Kexte waren nicht die aktuellsten
4. Ich habe dann alle relevanten Kexte in Other gelegt: AppleALC.kext, AtherosE2200Ethernet.kext, FakeSMC.kext, Lilu.kext

5. Systemdefinition auf iMac14,2 angelegt
6. einen anderen USB2 Port verwendet

Was es war weiß ich nicht..., aber jetzt läuft der Installer

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 9. Mai 2018, 18:21

[@INTOIT](#)

Du machst dir gerade Arbeit die garnicht nötig ist. Wenn du die Kexte die für deinen Hacki nötig sind, aber nicht in der Ozmosis Rom enthalten waren, in der EFI abgelegt hattest. Dann ist dein System Vanilla & brauch nicht neu installiert werden. Selbst wenn du doiese Kexte ins System gepackt hättest, hätten sie nach erfolgreichem Umstick auf Clover, einfach von dort entfernt werden können & gut.

Aber ich schätze, jetzt wo ich gerade schreibe hast du die Installation schon fertig. Richtig? 😊

Benutze immer die neuesten Kexte & Clove, dass ist kein Problem. Ich habe ein ähnliches System wie du & Bin immer up to Date. Du kannst dann nachher auch problemlos High Sierra nutzen.

Der von dir angehängte Clover war wirklich sehr sehr sehr alt 😂 aber die Einstellungen in der Config.plist für den ersten Versuch schon sehr passend. Nur unter ACPI-> Fixes hätte ich noch nicht so viel ausgewählt.

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 9. Mai 2018, 19:22

Dann teste mal den EFI Ordner, einfach in die EFI von einem formatierten Stick rein kopieren.

HWMonitorSMC2 gehört zu den HWSensors3 kexten in dem Other Ordner, ist eine verbesserte Form den bekannten HWMonitors.

Der PropertyInjector.kext ist schon für deine GPU konfiguriert, die gute wird dir dann als GIGABYTE GTX 770 OC im System angezeigt, als Theme hast du das Nio's\_Hackintosh-Forum.de\_Clover\_Theme\_v1.0\_April.2018 als Standard.

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 10:53

[@Nio82](#)

Vielen Dank! Warum die ACPI Fixe angehakt waren weiss ich nicht, das muss von der Clover Installation kommen. Die Neuinstallation wollte ich machen, um zu sehen wie das bei Clover überhaupt funktioniert. Wenn die ganze Clover-Anpassung dann mal fertig ist spiele ich mir mein altes [fertiges System](#) wieder drauf.

Diese 4 Kexte hatte ich unter Ozmosis im Efi Ordner:

AppleALC.kext,  
AtherosE2200Ethernet.kext,  
FakeSMC.kext,  
Lilu.kext  
Shiki.kext

Auf meinem Installationsstick habe ich diese Kexte in aktueller Version intalliert und die Installation hat geklappt. Seeeeeehhhrrrrr langsam, Stunden!.., aber OSX ist jetzt drauf.

[@rubenszy](#)

Danke für die Daten. Ich teste den Efi Ordner gleich mal, so wie er ist und berichte

2 Fragen:

- Ich würde gern meine "alte" Ozmosis SystemDefinition wieder verwenden. Das ist dann aber ein iMac 14,2. inkl. individuelle aller SMBios Einträge. Kann ich die Problemlos in Clover unter SMBIOS ändern ? (Default.plist siehe Anhang)

- In deinem Others Order liegen jetzt einige neue Kexte, von denen ich nicht weiss was sie machen. Sind die wirklich notwendig, unter Ozmosis hatte ich nur die 5 Kexte (siehe oben) in der Efi, die 12 anderen lagen ja nicht alle im OZM oder doch?

ACPIMonitor.kext  
CPUFriend.kext  
CPUFriendDataProvider.kext  
FakePCIID\_XHCIMux.kext  
FakePCIID.kext  
GeforceSensor.kext  
HibernationFixup.kext  
IntelCPUMonitor.kext  
ITEIT87x.kext  
NoTouchID.kext  
NvidiaGraphicsFixup.kext  
PropertyInjector.kext

EDIT:

- SMBIOS Werte sind übertragen und werden angenommen, soweit ohne Probleme.
- GraKa läuft und wird als NVIDIA GeForce GTX 770 2047 MB angezeigt.
- Ethernet liegt auf EN0 und wird als aktiv angezeigt.
- Wifi läuft
- Trimm habe ich aktiviert, war früher obligatorisch, ist das heute noch richtig?

Was noch zu tun ist:

- HWMonitorSMC2.app lässt sich nicht öffnen, es passiert nichts bei Doppelclick. Auf meinem Macbook geht es aber..., woran kann das liegen?
  - Beim öffnen von EFI Mounter v3 kommt eine Fehlermeldung siehe Anhang., was bedeutet das?
  - Bootzeit ist sehr lang, zu Beginn schnell und dann immer langsamer, ca. 30 Sec bis zur Anmeldung.
- 
- Audio funktioniert noch nicht, habe die neusten AppleALC-v1.2.7 und Lilu-v1.2.3 in Other, leider keine Funktion. Kann es an Kompatibilitätsproblemen mit den anderen Kexten liegen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Mai 2018, 13:36**

Ich bin verwundert...

Nutzt du jetzt Clover oder Ozmosis?

Die von dir gepostete Defaults.plist wäre nämlich für letzteres...

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 13:45**

[@al6042](#)

Ich nutze jetzt Clover. Die Defaults.plist ist meine Alte, es ging um die Übertragung der SM BIOS Werte in die config.plist, hat sich erledigt..., habe die Werte übertragen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Mai 2018, 14:07**

Ach so... na dann... 😊

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 15:48

[@INTOIT](#) du hast doch jetzt nicht wirklich aus dem SMBios iMac13.2 ein iMac14.2 gemacht was für dein System gar nicht vorgesehen ist.

Ich weiß nicht wer euch so ein Blödsinn mal beigebracht hat aber das SMBios richtet sich nach der CPU nicht nach der GPU, in der config.plist war schon alles richtig eingestellt für deine CPU. Das dumme ist jetzt, durch dein Umstellen bringt CPUFriend.kext und CPUFriendDataProvider.kext nichts mehr.

Audio liegt an der LayoutID 1 ist standard aber kannst ja noch probieren 2 / 3 / 5 / 7 / 11 / 13 / 17 / 18 / 33 / 99.

Voraus gesetzt du hast den Original AppleHDA.kext im System und hast ihn nicht durch einen gepatchten ersetzt.

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 16:21

[@rubenszy](#) Apple HDA ist natürlich original, am System ändere ich ungern etwas. Mein Rechner läuft schon länger mit der iMac14,2 SystemDef ohne Probleme. Ich wollte das gern beibehalten, da ich eine Druckersoftware habe, die irgendwie die SystemDef für ihren Lizenzschutz ausliest. Ich hatte schon einmal die Situation das ändern lassen zu müssen, das kostet dann jedes mal 30€ oder so.

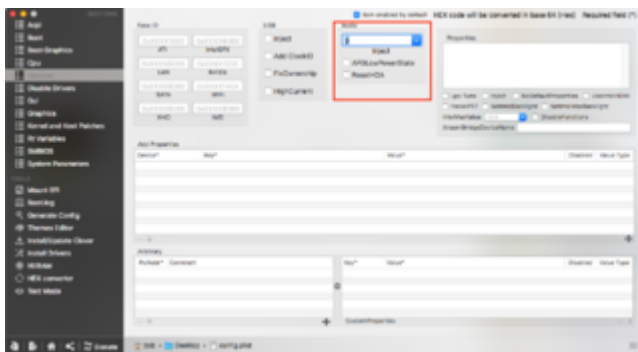
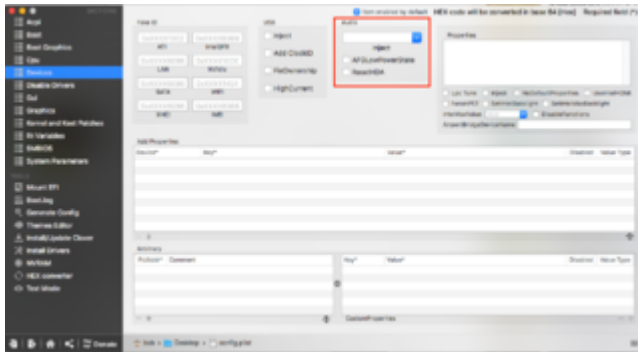
Aber Egal! ich habe jetzt Deine config.plist installiert, Der Rechner läuft jetzt auf 13,1. Audio läuft leider trotzdem nicht. In welchem Reiter in CloverConfigurator finde ich die LayoutID/ Audioeinstellungen?

Anbei die aktuelle config.plist

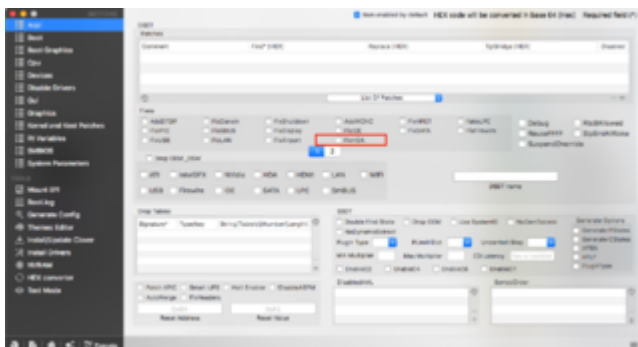
---

## Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 16:57

Das ist mir ganz neu das eine Druckersoftware nach dem Produktname geht eher nach der SmUUID und MLB wenn du die Software auf dem Rechner eingerichtet hast aber egal.  
Audio kannst du in deiner config hier einstellen



und FixHDA den hacken weg lassen ist in der DSDT schon gemacht worden.



### **Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 17:37**

Danke für die genaue Beschreibung, aber im Ergebnis hat sich der Bootvorgang verlängert und es wirkt als ob das Bild weg ist, der Rechner aber noch läuft.

Ein paar Minuten Später kam das Bild zurück, zu sehen ist das Anmeldefenster. Nach Anmeldung auch kein Sound...

Im Anhang das Bild der Stelle an der er länger hing bevor das Bild weg ging..

Was nun?

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 17:53**

Du kannst bei Clover im Bootmenü kexte abschalten, wenn du die Leertaste drückst oder rechte Maustaste auf deiner Partition, kommst du in ein Untermenü wo man dann die Kexte abschalten kann, schalte mal alle ab außer FakeSMC und den LAN kext.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 10. Mai 2018, 18:11**

[@rubenszy](#)

Das mit dem iMac14,2 SMBIOS stammt noch aus der Zeit als es die NvidiaGraphicsFixup.kext noch nicht gab & man bei Skylake/Kaby Lake Hackis mit Nvidia GraKa iMac14,2 benutzen musste um sie zum laufen zu bekommen. Seither ist 14,2 zur Eierlegendenwollmilchsau verkommen & wird auch bei Hackis genutzt die das gar nicht nötig haben. Nach dem Motte: "Nimm das damit klappts auf jeden!" 😄 Siehst du auch bei mit UniBeast erstellten Clover, da steht immer 14,2 in der Config.



## Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 18:15

MacOS fährt hoch ohne Bildausfall. Mit den Kexten ist reproduzierbar das Bild weg...  
Ethernet ist initialisiert.

Zusammen mit AppleALC keine Änderung.

Wie konnte man noch die geladenen Kexte prüfen? Ich habe das mal gemacht vor langem...

mMt abgeschalteten Kexten zeigt sich folgendes stehendes Bild vor der Anmeldung:

---

## Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 18:32

[@INTOIT](#) Die kexte sind nicht abgeschalten sieht man an dem letzten Eintrag auf deinem Bild. Dann halt Kext Abschaltung für Anfänger, sxstem Starten [EFI mounten](#) in den Kext Ordner rein, alle Kexte außer LAN und FakeSMC Markieren und in den Backup Ordner ziehen, danach neu starten und schauen wie lange es dauert.

[@Nio82](#) Von UniBeast halte ich nicht viel, Clover kann das auch allein, wenn man in der config im Reiter SMBios nichts einträgt sucht er das passende SMBios zu deiner Hardware, so können sich Leute eigentlich ganz einfach dran richten, welches SMBios sie verwenden müssten, was viel wie man sieht nicht machen. 😄

---

## Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 18:42

Kextabschaltung für Lehrlinge wenn schon! Hab die Kexte manuel aus Other in Backup. Nur FakeSMC und Lan Kext drin.

Im Ergebnis zeigt sich folgendes Bild:

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 10. Mai 2018, 18:45

[@rubenszy](#)

Och was? Du magst UniBeast nicht? 😞

...Ich finde den Geil! 😄

Jo klar die Beaster kommen mir auch nich ins Haus! Aber man sieht es immer wieder bei Neulingen, die auf Tonis Tools reingefallen sind & dann hier um Hilfe fragen. Ich würde auch dazu raten auf dem [Install Stick](#) SMBIOS wegzulassen & das OS ein passendes suchen zu lassen. Aber meistens schaue ich bei <https://everymac.com> nach dem am besten passenden SMBIOS.

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 18:48

[@INTOIT](#) aber das System startet dann oder hängt es.

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 18:52

Ich habe das eben noch mit FaceSMC, Atheros, AppleALC und Lilu durchgespielt, auch ohne sound und Ausgabegerät in Systemeinstellung...

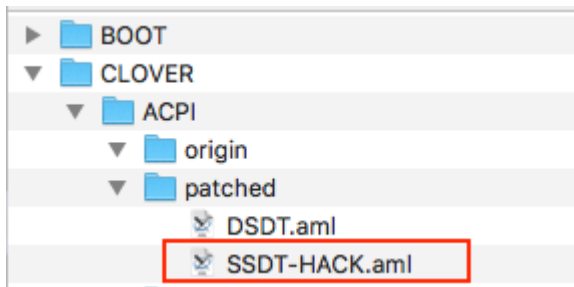
EDIT:

Das System startet mit FaceSMC und Atheros als auch mit FaceSMC, Atheros, AppleALC und Lilu und fährt mit einen kleinen Hänger vor der Anmeldung sauber hoch...

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 18:56

In die EFI Ordner und das mal entfernen



Gleich mal eine SSDT hier <https://github.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh> mit erstellen und die hier hochladen.

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 19:16

Das ist mir völlig neu!

Ich habe die Kommandos eingegeben und folgende Datei erhalten:

Richtig?

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 19:20

Die will ich nicht haben, die entstandene SSDT die brauche ich.

kleine Hilfe findest du hier.

<https://www.hackintosh-forum.de/p/FAQ/197-SSDT-Speedstep/>

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 19:35**

So das hier müsste es sein oder? Ich habe die geladene ssdtPRGen.sh ausgeführt und folgendes erhalten:

Kommt die ssdt.aml zurück in den Pached Ordner?

Muss ich die dafür umbenennen in SSDT-HACK.aml?

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 20:26**

So die SSDT und DSDT da mit rein wo deine DSDT ist jetzt ist die neue DSDT mit der alten überschreiben.

Die SSDT-HACK.aml löschen.

Im Other Ordner die CPUFriend.kext und CPUFriendDataProvider.kext löschen.

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 20:42**

Nachfrage:

Die SSDT und DSDT aus deinem Anhang da mit rein wo deine DSDT ist, also in Efi/Efi/

Clover/Acpi/pached ?

Und dann die neue DSDT mit der alten überschreiben?

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 20:54**

Richtig, genau so machen.

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 21:23**

Also habe ich die alte DSDT auf den Schreibtisch kopiert und dann deine neue DSDT.aml & ssdt.aml hinein kopiert und dann die neue DSDT.aml mit der alten zu überschrieben.

In Other habe ich alle Texte zurück kopiert, bis auf CPUFriend.kext und CPUFriendDataProvider.kext.

In der Config.plist habe ich alles so gelassen und mache jetzt einen Neustart... drücken wir mal die Daumen!

**Ergebnis:** Leider hast sich nichts geändert.

Boot mit den Kexten, Rechner fährt hoch, bleibt an 2 Stellen hängen, dann geht der Bildschirm aus und kommt nach ca. 2 Minuten zurück mit Anmeldefenster.

Sound ist auch nicht initialisiert.

Other schaut dann so aus:

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 21:43**

kexte noch mal raus außer die zwei wichtigen oder mal alle raus außer FakeSMC.

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 21:53**

Ok, habe ich gemacht. Rechner fährt hoch. Was können wir noch probieren?

Audio ist mit oder ohne Kexte nicht da., mit AppleALC und Lilu auch nicht...

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 21:55**

es geht erst mal darum ob der noch hängen bleibt.

Den Sound habe ich dir doch schon geschildert wie man den mit CC in der config ändert ID's ausprobieren irgend eine muss passen, wenn keine funktioniert musst du was an der AppleHDA verändert haben, weil eine Vanilla HDA sehr gut mit AppleALC funktioniert.

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 21:56**

ach ok. ja, auch mit FakeSMC bleibt er ne weile hängen, und zwar hier:

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Mai 2018, 22:00**

Jetzt nimmst du noch mal die SSDT und DSDT aus dem Ordner, nur die FakeSMC bleibt als Kext drin. So schließen wir einiges aus.  
Sollte es immer noch hängen liegt es definitiv nicht mehr an Clover.

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 10. Mai 2018, 22:21

[@rubenszy](#)

Moin!

Ich habe die Installation erneut mit dem aktuellen Efi und dem 13,2 System und lediglich FakeSMC durchgeführt. Daran lag es auch nicht, gleiches Verhalten mit dem neuen System..., aber:

Ich habe nochmal die Defaults im Bios geladen und neu eingestellt. Jetzt bootete er schnell durch, da war wohl ein Fehler! 😊

Das System lädt mit fast allen Kexten, außer der NvidiaGraphicsFixup.kext, der führt zur Ladehemmung..

Wegen dem Sound:

Ich habe in Clover alle LayoutID's durchprobiert und keine hat Besserung gebracht.

Kein Audio 😞

**Was kann ich noch machen wegen dem Soundproblem, any idea?**

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 11. Mai 2018, 18:14

Lade mal das Tool [HF Sysinfo - Tool zur Erstellung eines Hardwareprofils zur weiteren Analyse hier im Forum](#) und erstelle mal damit eine info, so langsam kann ich es nicht glauben das keine ID funktioniert, hatte vorher das GA-Z87-DS3H und das benutzt den selben ALC887 das hat mit der ID 1 locker funktioniert.

---

## Beitrag von „INTOIT“ vom 11. Mai 2018, 18:35

Hallo [@rubenszy](#),

ja das ist komisch, vor allem weil unter Ozmosis alles ohne große Prügelei lief. Ich habe Dir das hf\_result und die aktuelle config.plist in den Anhang gepackt. Danke schonmal...!

---

## Beitrag von „INTOIT“ vom 14. Mai 2018, 20:29

So, nun habe ich nochmals einen komplett Neuaufbau des System gemacht.

- CMOS Reset, 2 Tage mit Jumper und ohne Batterie und ohne Strom stehen lassen
- Load Optimized Defaults
- H77DS3H.F10 mit q-Flash neu geFlasht
- Bios Einstellung laut Wiki
- Installation lief sauber durch (danke an [@rubenszy](#))
- Efi Ordner auf die FAT32 formatierte Partition der neuen Sierra Installation kopiert
- Neustart und alles läuft super fix...

Alles bis auf AUDIO!!!



Keine Geräte Erkennung.., nix!

Hardware habe ich dann mit UBUNTU Livestick gegen gecheckt, läuft unter Ubuntu...

Was kann da noch falsch sein?

---



### Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Mai 2018, 20:45

Öffne mal bitte den [IORegistryExplorer](#) und sichere die angezeigte Datei. Zippe sie dann und lad sie hoch.

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 14. Mai 2018, 20:52

Hallo [@kuckkuck](#), hier ist da gute Stück...

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. Mai 2018, 13:52

#### [Zitat von INTOIT](#)

So, nun habe ich nochmals einen komplett Neuaufbau des System gemacht.

Und hast du die DSDT mit eingebaut oder nicht?

Aktuell wird layout-id 0 injected, das passt natürlich nicht. Du musst entweder eine passende DSDT verwenden **oder** in deiner config.plist eine passende Layout ID unter Devices setzen...

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 15. Mai 2018, 15:56

[@kuckkuck](#)

Ja eine DSDT ist eingebaut, die hat [@rubenszy](#) für mich in Arbeit grad... Ich bin diese Woche unterwegs, melde mich am Samstag nochmal... Danke soweit!!!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. Mai 2018, 18:45**

Ich kenne deine aktuelle configuration nicht und habe gerade weder deine config noch DSDT zur Hand, aber von irgendwo aus wird das layout-id property injected, jedoch mit dem falschen Wert oder Datentyp.

Ich würde dir zudem raten die Layout ID entweder von der config oder von der DSDT aus zu injecten.

Du kannst auch einfach mal ganz klassisch probieren in der config unter ACPI den Haken bei FixHDA zu setzen und unter Devices zB Layout ID 1 zu setzen und zu injecten. Sollte das nicht klappen, würde mich nochmal ein IOReg interessieren um zu sehen welche der beiden Settings nicht greift oder ob die Layout ID einfach die falsche ist.

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 15. Mai 2018, 19:12**

In der Clover config muss er das noch setzen wenn er nach Hause kommt, in der DSDt hatte ich das mal weggelassen, natürlich kann er es auch im PropertyInjector.kext eintragen den hat er ja auch in der EFI.

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 18. Mai 2018, 17:43**

Danke für die Tipps.., zurück am Rechner!

Wie von [@kuckkuck](#) vorgeschlagen habe ich die InjectID auf 1 gesetzt, den Hacken unter ACPI hatte ich schon gesetzt.

Im Ergebnis lädt er jetzt das System sehr langsam, weil er bleibt an 2 stellen stehen (Bilder), dann geht das Bild aus und nach 2-3min ohne Bild initialisiert er dann doch die Grafikkarte und

lädt fertig.

Im Anhang habe ich den aktuellen Efi-Ordner gepackt und die neue ioReg...



---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Mai 2018, 19:48

Im IOReg ist nun erkenntlich, dass AppleALC und Lilu geladen werden und Layout ID 1 injectet wird. Läuft der Sound? Ansonsten probier mal eine andere Layout ID:

[Zitat von rubenszy](#)

Audio liegt an der LayoutID 1 ist standard aber kannst ja noch probieren 2 / 3 / 5 / 7 / 11 / 13 / 17 / 18 / 33 / 99.

Was gibt der Befehl `kextstat | grep -v apple` im Terminal aus?

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 18. Mai 2018, 19:59

[@kuckkuck](#) Sound läuft leider nicht.

Und das System fährt nur langsam hoch... Ohne die Inject 1 läuft der Bootvorgang flüssig. Scheint also Probleme zu verursachen oder?

Ohne das Häkchen FixHDA habe ich schon einmal alle Layout ID's ohne Erfolg getestet. Sollte

ich jetzt trotz des langsamen Bootvorganges die anderen LayoutID's testen?

Code

1. Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>
2. 14 3 0xffffffff7f82e90000 0xb000 0xb000 org.netkas.FakeSMC (3.5.1) C359D3AB-7EA7-3356-9B53-A52C6A58BD56 <11 7 5 4 3>
3. 15 0 0xffffffff7f82e9b000 0xd000 0xd000 org.kozlek.GeforceSensor (1.2.3) 0FAD3697-D0B0-3E5F-9256-B5848D9F6672 <14 12 7 5 4 3>
4. 27 4 0xffffffff7f82eac000 0x1f000 0x1f000 as.vit9696.Lilu (1.2.3) 9C714621-4E3B-37F7-9439-49FB5355317B <7 5 4 3 2 1>
5. 28 0 0xffffffff7f82ecb000 0x7000 0x7000 as.vit9696.Shiki (2.2.6) F280FCE5-E6DC-3DE1-AEBE-6DE56E2D4798 <27 7 5 4 3 2 1>
6. 29 0 0xffffffff7f82ed2000 0x3000 0x3000 xyz.racermaster.NoTouchID (1.0.0) D699F26D-AFA3-34CA-B727-C437DCAD0E1C <27 7 5 4 3 2 1>
7. 30 0 0xffffffff7f82ed5000 0x4000 0x4000 org.mozodojo.ITEIT87x (1.0.2) 8BA84915-57BD-332C-972E-17293875F359 <14 7 5 4 3>
8. 31 0 0xffffffff7f82edb000 0x6000 0x6000 org.slice.IntelCPUMonitor (1.2.2) F4653374-6EF6-3723-9DFC-648C5471189A <14 7 5 4 3>
9. 32 0 0xffffffff7f82ee2000 0x4000 0x4000 as.lvs1974.HibernationFixup (1.2.0) F9D708F3-B62A-3E67-ADF3-D94850D13A0A <27 7 5 4 3 2 1>
10. 33 0 0xffffffff7f82ee6000 0xd8000 0xd8000 as.vit9696.AppleALC (1.2.6) 7CCD3E13-609E-39E3-A3AB-6596F38B38AE <27 12 7 5 4 3 2 1>
11. 48 1 0xffffffff7f82fbe000 0x7000 0x7000 org.rehabman.driver.FakePCIID (1.3.12) 4D597908-EF2A-3DB5-9D75-06767775AE1C <12 7 5 4 3 1>
12. 49 0 0xffffffff7f82fc5000 0x3000 0x3000 org.rehabman.driver.FakePCIID.XHCIMux (1.3.12) 587C0A51-0B49-3030-B531-06BF0202910C <48 12 7 5 4 3 1>
13. 52 0 0xffffffff7f82fca000 0x3000 0x3000 de.Brumbaer.PropertyInjector (1) E839FC92-F6A5-3574-BB51-040A5959766D <7 5 4 3 1>
14. 58 0 0xffffffff7f82fcf000 0x8000 0x8000 com.insanelymac.AtherosE2200Ethernet (2.2.2) 14D6BA10-9384-33D1-B0D1-DA26C1DD2982 <57 12 5 4 3 1>

Alles anzeigen

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Mai 2018, 20:18**

#### [Zitat von INTOIT](#)

Und das System fährt nur langsam hoch...

Doppelt und zehnfach ist halt auch nicht immer die beste Methode.

Ich hab mir das mal angeschaut, aktuell wird durch deinen PropertyInjector die LayoutID 1 bei einem nicht definierten Device injected; in der DSDT mit vorhandenem HDEF Patch die LayoutID 1 per \_DSM Methode injected und über Clover nochmal HDA gepatched (HDEF) und eine weitere layout injected.

Entscheid dich bitte mal für einen Weg 😊 Woher kommt die DSDT?

---

#### **Beitrag von „INTOIT“ vom 18. Mai 2018, 20:23**

[@kuckkuck](#) Ich selbst stecke leider nicht so tief in der Materie, die DSDT und den ganzen EFI Ordner hat mir [@rubenszy](#) angefertigt..

Am liebsten wäre mir der einfachste Weg, den ich selbst nachvollziehen kann. Was würdest du empfehlen?

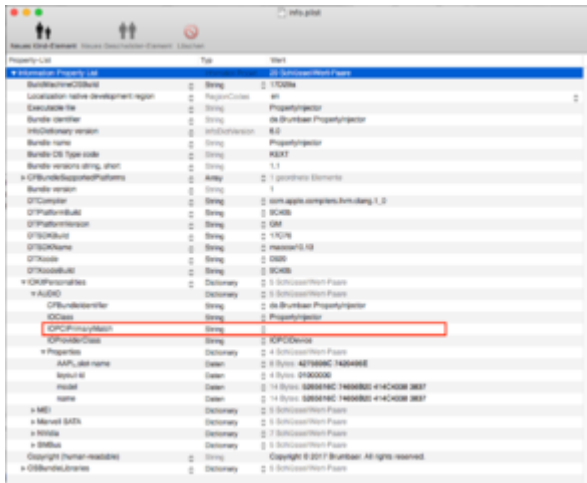
---

#### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Mai 2018, 01:42**

Dann probier für die Übersichtlichkeit erstmal nur mit der config.plist mit FixHDA und einer layout ID. Deaktivier also die DSDT und den PropertyInjector mal zeitweise und probier das ganze über die config 😊

## Beitrag von „rubenszy“ vom 19. Mai 2018, 13:03

[@kuckkuck](#) der PropertyInjector.kext kann gar nicht die ID steuern, da der Audioeintrag in der Plist nicht aktiv ist.



So jetzt mal von Anfang DSDT wird nicht geladen, PropertyInjector.kext setzt die ID nicht jetzt kann man es durch clover setzen lassen.

Ist alles im EFI Ordner, nur musst du halt dann die config mit CC so bearbeiten aber das bekommst du hin.

---

## Beitrag von „INTOIT“ vom 19. Mai 2018, 13:13

[@Kuckkuck](#)

Danke für den Tip!

Ich habe den PropertyInjector.kext und die DSDT.aml aus EFI raus genommen und wie beschrieben mit FixHDA und LayoutID 1 das System gestartet.

Mit Erfolg! Prompt waren alle Ausgänge da! Sound läuft jetzt!!! 👍

Nach einem ausgiebigen Freudentanz von meinem Rechner habe ich mir dann in Wiki mal das ganze Thema näher zu Gemüte geführt. Ich blicke nicht vollständig durch, aber ich habe eine Origin DSDT im Clover Bootmenü ausgelesen und in MaciASL unter gigabyte unter Z77-DS3H gepatched. Nun kommt bei Compile noch: *"9405, 3144, Method Local is set but never used (Local0)"* als Summary.

**Dazu habe ich noch ein paar Fragen:**

1. Zu meinem Board H77-ds3h gibt es keinen Patch in der Liste, weshalb ich den Z77... nahm, ist das richtig, soll ja wohl der gleiche Chipsatz oder?
2. Wie bekomme ich den Fehler *"9405, 3144, Method Local is set but never used (Local0)"* weg und war es das dann schon eine saubere DSDT zu erzeugen?
3. Auch ohne DSDT fährt der Rechner jetzt sauber hoch, brauche ich die DSDT überhaupt?
4. Meine selbst erstellte DSDT läuft jetzt aktuell, wie kann ich überprüfen ob alles passt?
5. Ist der PropertyInjector.kext notwendig, oder kann ich den einfach weglassen ohne anderweitige Nachteile?

**Großen Dank schonmal an alle, jetzt bin ich einen Schritt weiter!!!**

---

**Beitrag von „rubenszy“ vom 19. Mai 2018, 13:47**

An dem PropertyInjector.kext kann es nicht gelegen haben, da er die ID nicht injectet, er setzt sie erst, wenn du die Device und Vendor id setzt für den Chip, vorher macht der PropertyInjector.kext gar nichts.

Mit dem PropertyInjector.kext kannst du auch deine ganzen chips bestimmen und sparst dir so das bearbeiten der DSDT.

Mit dem kext ist es sogar sehr einfach.

Da du von DSDT patchen, keine richtige Ahnung hast, nimm die Fehlerhafte aus dem Ordner und arbeite mit den Clover eigenen DSDT Patchen, wenn was nicht funktioniert.

---

### **Beitrag von „INTOIT“ vom 19. Mai 2018, 14:47**

hallo [@rubenszy](#),

Danke für den EFI-Ordner, er läuft jetzt mit FixHDA und InjectID 1 ohne DSDT.aml soweit ohne Probleme.

Als Test habe ich interessehalber meine neu erstellte DSDT in deinem EFI Ordner, also mit PropertyInjector.kext starten lassen.., das funktioniert auch.

Also lag es wirklich an der alten, offensichtlich fehlerhaften DSDT!

Meine Frage ist, macht es Sinn meine neue DSDT in deinem EFI Ordner zu verwenden? Oder macht der PropertyInjector.kext das unnötig?

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 19. Mai 2018, 19:13**

Die DSDT war Fehler frei, nur die H Serien verkraften halt manche patche nicht, da die meisten von einer Z Variante kommen.

In deiner DSDT wird auch die



```
"layout-id",  
Buffer (0x04)  
{  
    0x01, 0x00, 0x00, 0x00  
},
```

injectet, also kannst das eigentlich bei clover alles heraus nehmen.

Was du mal Testen kannst ist die DSDT, ist eine kleine feine, die für macOS gemacht worden ist, passt bei allen 7 Serien.

---

### Beitrag von „INTOIT“ vom 20. Mai 2018, 12:43

#### [Zitat von rubenszy](#)

Was du mal Testen kannst ist die DSDT, ist eine kleine feine, die für macOS gemacht worden ist, passt bei allen 7 Serien.

Die DSDT läuft auch gut, bei dieser muss aber noch FixHDA und InjectID 1 gesetzt werden. Ich werde beide mal testen, bisher scheint es keine großen Unterschiede zu geben.

An der Stelle würde ich hier nun einen Hacken dran machen. Großen Dank an [@rubenszy](#), [@kuckkuck](#) [@Nio82](#) und [@al6042](#)!!! Ich habe einiges gelernt und die Umstellung von Ozmosis zu Clover ist gelungen! 🤪👍